泰斯特检测
Professional Testing

171012050295

检 测 报 告

TEST REPORT

2022-HJ-0180A-02

委托单位： 宿迁中油优艺环保服务有限公司

受检单位： 宿迁中油优艺环保服务有限公司

检测类别： 委托检测

样品类别： 废气

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二二年一月二十七日

检测单位：江苏泰斯特专业检测有限公司　邮政编码：223800　联系电话：0527-80518699
地址：江苏省宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊 B09 栋　E-mail：jststjc@163.com　网址：http://www.jststjc.cn

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：宿迁中油优艺环保服务有限公司		
	地址：生态化工园区大庆路 1 号		
	联系人：徐祥峰	联系电话：13305248472	
样品类别	废气		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	有组织废气：氟化氢、汞及其化合物、镉、砷、铅、铊、钴、铬、锡、锑、铜、锰、镍、低浓度颗粒物、氯化氢、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物（24 种）、氨、臭气浓度、硫化氢 无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物（35 种）、氯化氢、颗粒物、氟化物		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态/采样介质	吸收液、真空瓶、不锈钢管、滤膜、气袋、采样头、滤筒		
采样日期	2022.01.19	检测日期	2022.01.19-01.22
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	无		

编制： 黄可可

复核： 赵薇

审核： 戚景惠

签发： 王辉

2022 年 1 月 27 日

江苏泰斯特专业检测有限公司 检测专用章

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

二、检测结果

表一 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位/高度	检测项目	采样频次	标干流量（m^3/h）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
2022.01.19	DA001 废气排口 ◎1/25m	挥发性有机物（24 种）	第一次	74570	60.7	4.53
			第二次	76799	75.0	5.76
			第三次	75626	37.3	2.82
			均值	75665	57.7	4.37
		氨	第一次	74570	1.35	0.101
			第二次	76799	0.82	6.30×10^{-2}
			第三次	75626	0.89	6.73×10^{-2}
			最大值	/	/	0.101
		低浓度颗粒物	第一次	74570	<1.0	$<7.46\times10^{-2}$
			第二次	76799	<1.0	$<7.68\times10^{-2}$
			第三次	75626	<1.0	$<7.56\times10^{-2}$
			均值	75665	<1.0	$<7.57\times10^{-2}$
		硫化氢	第一次	74570	0.04	2.98×10^{-3}
			第二次	76799	0.06	4.61×10^{-3}
			第三次	75626	0.04	3.03×10^{-3}
			最大值	/	/	4.61×10^{-3}
		臭气浓度（无量纲）	第一次	416		
			第二次	229		
			第三次	309		
			最大值	416		
注：挥发性有机物（24 种）各参数具体浓度见表八，方法检出限见表七。						

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表二 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位/高度	检测项目	采样频次	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
2022.01.19	DA003 废气排口 ◎3/55m	低浓度颗粒物	第一次	13223	<1.0	<1.3	$<1.32\times10^{-2}$
			第二次	13369	<1.0	<1.2	$<1.34\times10^{-2}$
			第三次	12846	<1.0	<1.2	$<1.28\times10^{-2}$
			均值	13146	<1.0	<1.2	$<1.31\times10^{-2}$
			标准限值		/	≤30	/
		氯化氢	第一次	13223	1.1	1.4	1.46×10^{-2}
			第二次	13369	1.4	1.7	1.87×10^{-2}
			第三次	12846	1.6	2.0	2.06×10^{-2}
			均值	13146	1.4	1.7	1.80×10^{-2}
			标准限值		/	≤60	/
		一氧化碳	第一次	13223	10	13	0.132
			第二次	13369	<3	<4	$<4.01\times10^{-2}$
			第三次	12846	<3	<4	$<3.85\times10^{-2}$
			均值	13146	4	6	5.72×10^{-2}
			标准限值		/	≤100	/
		二氧化硫	第一次	13223	<3	<4	$<3.97\times10^{-2}$
			第二次	13369	<3	<4	$<4.01\times10^{-2}$
			第三次	12846	<3	<4	$<3.85\times10^{-2}$
			均值	13146	<3	<4	$<3.94\times10^{-2}$
			标准限值		/	≤100	/
		氮氧化物	第一次	13223	45	58	0.595
			第二次	13369	49	60	0.655
			第三次	12846	48	59	0.617
			均值	13146	47	59	0.622
			标准限值		/	≤300	/

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

（续上表）

采样日期	采样点位/高度	检测项目	采样频次	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
2022.01.19	DA003 废气排口 ◎3/55m	氟化氢	第一次	13223	<0.08	<0.10	$<1.06\times10^{-3}$
			第二次	13369	<0.08	<0.10	$<1.07\times10^{-3}$
			第三次	12846	<0.08	<0.10	$<1.03\times10^{-3}$
			均值	13146	<0.08	<0.10	$<1.05\times10^{-3}$
			标准限值		/	≤4.0	/
		汞及其化合物	第一次	13266	4.52×10^{-6}	5.45×10^{-6}	6.00×10^{-8}
			第二次	13122	3.31×10^{-6}	4.19×10^{-6}	4.34×10^{-8}
			第三次	13235	$<3\times10^{-6}$	$<4\times10^{-6}$	$<3.97\times10^{-8}$
			均值	13208	3.11×10^{-6}	3.89×10^{-6}	4.11×10^{-8}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	13060	3.54×10^{-5}	4.21×10^{-5}	4.62×10^{-7}
			第二次	13204	3.72×10^{-5}	4.77×10^{-5}	4.91×10^{-7}
			第三次	12894	$<8\times10^{-6}$	$<1.00\times10^{-5}$	$<1.03\times10^{-7}$
			均值	13053	2.55×10^{-5}	3.16×10^{-5}	3.35×10^{-7}
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	13060	$<8\times10^{-6}$	$<1.0\times10^{-5}$	$<1.04\times10^{-7}$
			第二次	13204	$<8\times10^{-6}$	$<1.0\times10^{-5}$	$<1.06\times10^{-7}$
			第三次	12894	$<8\times10^{-6}$	$<1.0\times10^{-5}$	$<1.03\times10^{-7}$
			均值	13053	$<8\times10^{-6}$	$<1.0\times10^{-5}$	$<1.04\times10^{-7}$
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	13060	6.19×10^{-3}	7.37×10^{-3}	8.08×10^{-5}
			第二次	13204	5.88×10^{-3}	7.54×10^{-3}	7.76×10^{-5}
			第三次	12894	5.67×10^{-3}	7.00×10^{-3}	7.31×10^{-5}
			均值	13053	5.91×10^{-3}	7.30×10^{-3}	7.72×10^{-5}
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

（续上表）

采样日期	采样点位/高度	检测项目	采样频次	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
2022.01.19	DA003 废气排口 ◎3/55m	砷	第一次	13060	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2.61\times10^{-6}$
			第二次	13204	$<2\times10^{-4}$	$<3\times10^{-4}$	$<2.64\times10^{-6}$
			第三次	12894	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2.58\times10^{-6}$
			均值	13053	$<2\times10^{-4}$	$<2\times10^{-4}$	$<2.61\times10^{-6}$
			标准限值		/	≤0.5	/
		铬	第一次	13060	5.81×10^{-3}	6.92×10^{-3}	7.59×10^{-5}
			第二次	13204	5.85×10^{-3}	7.50×10^{-3}	7.72×10^{-5}
			第三次	12894	5.22×10^{-3}	6.44×10^{-3}	6.73×10^{-5}
			均值	13053	5.63×10^{-3}	6.95×10^{-3}	7.35×10^{-5}
			标准限值		/	≤0.5	/
		锡、锑、铜、锰、镍、钴总量	第一次	13060	1.79×10^{-2}	2.13×10^{-2}	2.34×10^{-4}
			第二次	13204	1.15×10^{-2}	1.47×10^{-2}	1.52×10^{-4}
			第三次	12894	8.24×10^{-3}	1.02×10^{-2}	1.06×10^{-4}
			均值	13053	1.25×10^{-2}	1.54×10^{-2}	1.64×10^{-4}
			标准限值		/	≤2.0	/

注：标准限值由委托方提供，参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 中的标准。

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表三 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	毒性当量浓度（TEQ ng/Nm^3）
2022.01.17	DA003 废气排口	*二噁英	第一次	0.0090
			第二次	0.013
			第三次	0.0069
			均值	0.0096

注：1、表中带*项目检测方法不在本公司资质范围内，数据引用江苏格林勒斯检测科技有限公司出具的检测报告（GE2201131201C）；
2、江苏格林勒斯检测科技有限公司资质编号为：171012050433。

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表四 有组织废气烟气参数表

采样点位	DA003 废气排口◎3						单位
采样日期	2022.01.19						
检测项目	汞及其化合物			镉、砷、铅、铊、钴、铬、锡、锑、铜、锰、镍			
参数	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
大气压	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	kPa
烟气温度	83	83	84	85	85	86	℃
含水量	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	%
动压	46	45	46	45	46	44	Pa
静压	-0.06	-0.03	-0.07	-0.05	-0.05	-0.08	kPa
全压	-0.03	0	-0.04	-0.02	-0.02	-0.05	kPa
流速	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	m/s
工况流量	18371	18168	18402	18231	18432	18055	m^3/h
标干流量	13266	13122	13235	13060	13204	12894	Nm^3/h
含氧量	12.7	13.1	13.2	12.6	13.2	12.9	%

检测项目	低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳			单位
参数	第一次	第二次	第三次	
大气压	102.3	102.3	102.2	kPa
烟气温度	79	79	82	℃
含水量	6.4	6.4	6.6	%
动压	45	46	43	Pa
静压	-0.05	-0.05	-0.03	kPa
全压	-0.02	-0.02	0	kPa
流速	7.9	8.0	7.7	m/s
工况流量	18054	18253	17734	m^3/h
标干流量	13223	13369	12846	Nm^3/h
含氧量	13.2	12.8	12.9	%
SO_2 实测浓度	1	0	0	mg/m^3
CO 实测浓度	10	0	0	mg/m^3
NO_X 实测浓度	45	49	48	mg/m^3

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表五 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	单位
2022.01.19	氨	第一次	0.009	0.015	0.016	0.041	mg/m³
		第二次	0.008	0.015	0.016	0.037	
		第三次	0.007	0.013	0.012	0.036	
		下风向浓度最大值	0.041				
		标准限值	≤1.5				
	硫化氢	第一次	0.002	0.003	0.005	0.002	mg/m³
		第二次	0.002	0.002	0.002	0.003	
		第三次	0.003	0.004	0.003	0.003	
		下风向浓度最大值	0.005				
		标准限值	≤0.06				
	臭气浓度	第一次	<10	12	<10	<10	无量纲
		第二次	<10	<10	<10	<10	
		第三次	<10	<10	<10	<10	
		下风向浓度最大值	12				
		标准限值	≤20				
	挥发性有机物（35 种）	第一次	412	1.16×10^3	1.37×10^3	1.70×10^3	μg/m³
		第二次	56.0	2.03×10^3	1.73×10^3	676	
		第三次	378	2.56×10^3	996	1.11×10^3	
		周界外浓度最大值	2.56×10^3				
		标准限值	≤4000				
	氯化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	mg/m³
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	
		周界外浓度最大值	ND				
		标准限值	/				

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

（续上表）

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	单位
2022.01.19	颗粒物	第一次	0.154	0.297	0.282	0.279	mg/m³
		第二次	0.137	0.315	0.293	0.263	
		第三次	0.144	0.263	0.306	0.267	
		周界外浓度最大值	0.315				
		标准限值	≤1				
	氟化物	第一次	ND	0.6	0.6	ND	μg/m³
		第二次	ND	0.6	0.6	ND	
		第三次	ND	0.6	0.6	ND	
		周界外浓度最大值	0.6				
		标准限值	/				

注：1、ND 表示未检出，方法检出限：氟化物 0.5μg/m³，氯化氢 0.02mg/m³；
2、挥发性有机物（35 种）各参数具体浓度见表十，方法检出限见表九；
3、标准限值由委托方提供。

表六 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样频次	天气	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)
2022.01.19	第一次	晴	东北风	2.7	102.8	2.1
	第二次			4.7-6.5	102.4-102.6	2.2
	第三次			6.5-8.2	102.3-102.4	2.2-2.4

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表七 有组织废气 挥发性有机物（24 种）方法检出限一览表

单位：mg/m³

物质	方法检出限	物质	方法检出限
丙酮	0.01	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
异丙醇	0.002	乙苯	0.006
正己烷	0.004	对/间二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	2-庚酮	0.001
六甲基二硅氧烷	0.001	邻二甲苯	0.004
苯	0.004	苯乙烯	0.004
正庚烷	0.004	苯甲醚	0.003
3-戊酮	0.002	1-癸烯	0.003
甲苯	0.004	苯甲醛	0.007
乙酸丁酯	0.005	2-壬酮	0.003
乳酸乙酯	0.007	1-十二烯	0.008
环戊酮	0.004	/	/

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表八 有组织废气 挥发性有机物（24 种）各参数具体浓度表

单位：mg/m³

采样日期	2022.01.19		
采样点位	DA001 废气排口◎1		
检测项目	第一次	第二次	第三次
丙酮	2.59	3.11	1.18
异丙醇	8.97	16.4	1.99
正己烷	0.745	1.34	0.827
乙酸乙酯	5.80	7.22	4.11
六甲基二硅氧烷	0.243	ND	0.021
苯	ND	ND	0.496
正庚烷	9.46	11.0	7.89
3-戊酮	ND	ND	ND
甲苯	13.2	14.6	8.80
乙酸丁酯	3.80	4.31	2.59
环戊酮	ND	ND	ND
乳酸乙酯	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND
乙苯	3.24	3.53	1.88
对/间二甲苯	7.35	7.78	4.31
2-庚酮	ND	ND	ND
邻二甲苯	4.64	4.94	2.79
苯乙烯	ND	ND	ND
苯甲醚	0.685	0.814	0.452
1-癸烯	ND	ND	ND
苯甲醛	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	ND	ND
1-十二烯	ND	ND	ND
挥发性有机物（24 种）	60.7	75.0	37.3
注：ND 表示未检出，挥发性有机物（24 种）总量的结果为所有分项之和，低于方法检出限的分项以 0 计。			

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表九 无组织废气 挥发性有机物（35 种）方法检出限一览表

单位：μg/m³

物质	方法检出限	物质	方法检出限
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	四氯乙烯	0.4
1,1-二氯乙烯	0.3	1,2-二溴乙烷	0.4
氯丙烯	0.3	氯苯	0.3
二氯甲烷	1.0	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
1,1-二氯乙烷	0.4	乙苯	0.3
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	间，对-二甲苯	0.6
三氯甲烷	0.4	邻-二甲苯	0.6
1,1,1-三氯乙烷	0.4	苯乙烯	0.6
四氯化碳	0.6	4-乙基甲苯	0.8
1,2-二氯乙烷	0.8	1,3,5-三甲基苯	0.7
苯	0.4	1,2,4-三甲基苯	0.8
三氯乙烯	0.5	1,3-二氯苯	0.6
1,2-二氯丙烷	0.4	1,4-二氯苯	0.7
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	苄基氯	0.7
甲苯	0.4	1,2-二氯苯	0.7
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1,2,4-三氯苯	0.7
1,1,2-三氯乙烷	0.4	六氯丁二烯	0.6

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

表十 无组织废气 挥发性有机物（35 种）各参数具体浓度表

单位：μg/m³

采样日期	2022.01.19					
检测项目	上风向 G1			下风向 G2		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	18.4	5.3	9.7	ND	5.7	14.5
1,1-二氯乙烯	ND	2.8	ND	ND	2.8	ND
氯丙烯	19.9	ND	16.0	21.7	58.2	62.0
二氯甲烷	30.4	ND	22.5	44.9	271	355
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	3.8
顺式-1,2-二氯乙烯	5.4	ND	2.5	4.1	16.0	11.8
三氯甲烷	46.1	2.9	115	113	338	439
1,1,1-三氯乙烷	ND	5.8	0.6	ND	0.7	1.1
四氯化碳	6.1	ND	2.2	2.8	7.9	12.1
1,2-二氯乙烷	42.2	ND	46.9	42.8	87.9	177
苯	17.3	ND	9.7	23.4	34.5	52.7
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5.4	7.6	22.3
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	2.7	ND	3.5
甲苯	34.3	3.5	18.6	26.5	81.9	305
反式-1,3-二氯丙烯	1.5	1.6	2.9	1.6	1.8	8.7
1,1,2-三氯乙烷	1.1	5.0	ND	5.5	5.5	1.6
四氯乙烯	145	ND	96.8	781	950	328
1,2-二溴乙烷	ND	7.9	1.2	ND	2.1	4.5
氯苯	ND	1.7	ND	0.8	2.0	3.4
乙苯	8.4	1.7	5.6	10.3	23.4	37.2
间,对-二甲苯	10.5	1.4	7.7	21.0	36.5	109
邻-二甲苯	11.0	ND	8.2	24.3	34.2	94.9
苯乙烯	3.4	ND	ND	6.1	9.5	45.3
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	4.8	6.4	ND	7.0	23.1
4-乙基甲苯	1.5	ND	3.6	9.1	15.6	96.3
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	2.3	6.5	2.0	23.5
1,2,4-三甲基苯	3.1	8.0	ND	6.0	14.3	132
1,3-二氯苯	2.9	2.5	ND	ND	4.4	52.0
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	35.1
苄基氯	ND	1.1	ND	0.9	3.7	61.4
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	1.7	0.9	19.4
1,2,4-三氯苯	3.0	ND	ND	ND	ND	2.8
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	20.0
挥发性有机物（35 种）	412	56.0	378	1.16×10^3	2.03×10^3	2.56×10^3

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

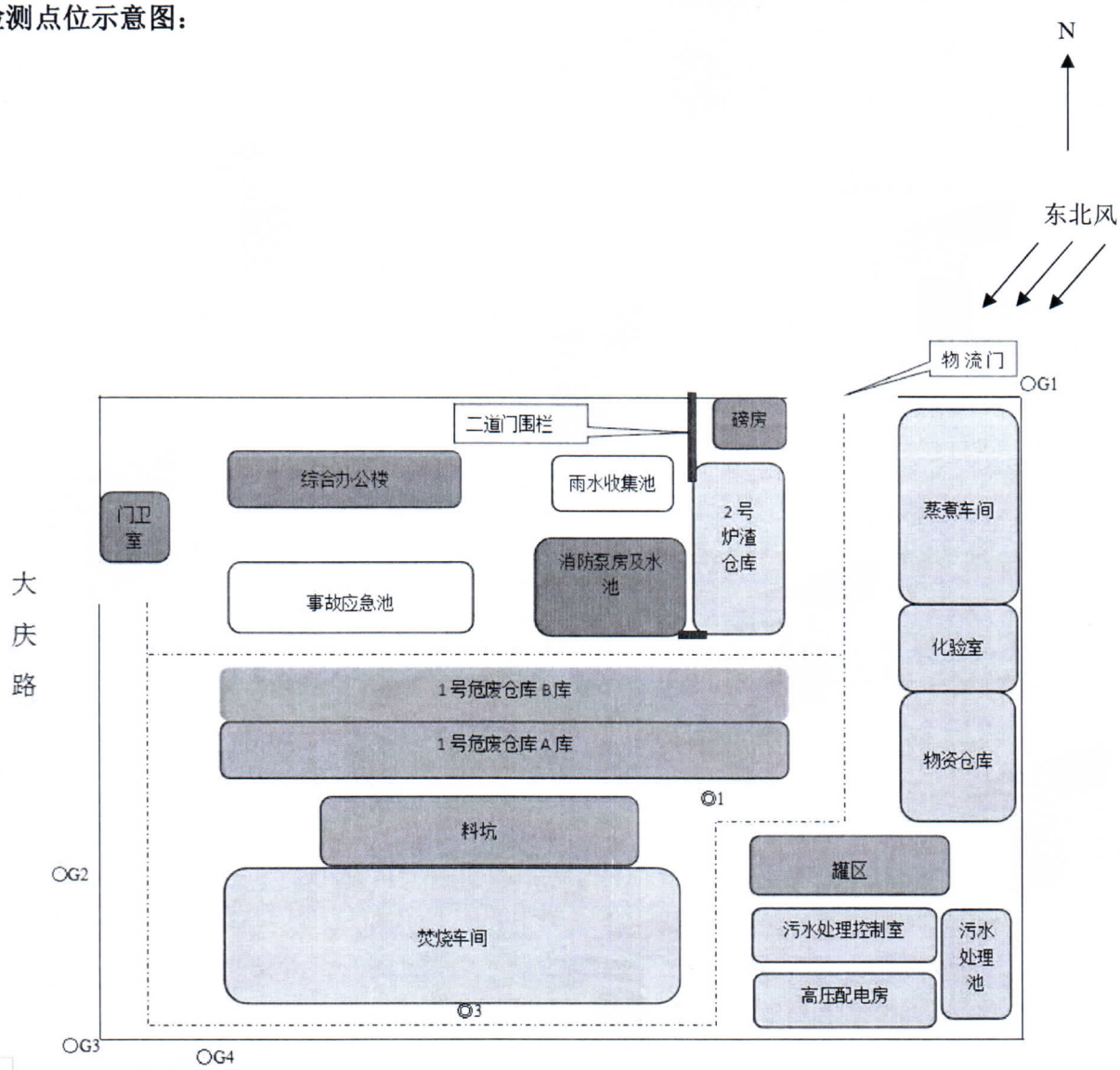
（续上表）

采样日期	2022.01.19					
检测项目	下风向 G3			下风向 G4		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	25.7	13.3	7.9	ND	19.0
1,1-二氯乙烯	ND	ND	4.4	ND	2.9	2.8
氯丙烯	40.5	40.2	30.0	28.8	24.3	38.3
二氯甲烷	96.4	603	215	227	59.6	63.8
1,1-二氯乙烷	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	12.0	7.0	6.0	5.7	5.8
三氯甲烷	121	218	121	212	93.6	121
1,1,1-三氯乙烷	1.7	ND	ND	1.3	ND	ND
四氯化碳	ND	10.6	4.5	ND	ND	3.0
1,2-二氯乙烷	57.5	179	51.8	82.1	39.3	39.8
苯	24.8	39.2	20.7	33.2	17.7	29.1
三氯乙烯	1.7	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	2.4	ND	4.8	10.0	5.2	8.9
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	2.9	ND	ND	2.9	ND
甲苯	29.1	57.5	48.1	34.7	38.4	51.3
反式-1,3-二氯丙烯	ND	3.0	1.4	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	8.4	4.8	5.5	9.9	2.9	4.7
四氯乙烯	917	433	378	976	308	615
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	2.0	ND	0.6	ND	1.3
乙苯	9.7	17.6	13.4	10.9	10.2	14.0
间,对-二甲苯	16.5	23.3	20.2	17.9	16.5	25.7
邻-二甲苯	19.1	24.0	21.1	18.5	16.6	26.5
苯乙烯	3.7	6.1	6.7	4.8	6.2	8.0
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	5.1	4.0	1.6	8.4	4.1
4-乙基甲苯	2.0	4.6	6.1	2.9	1.1	11.1
1,3,5-三甲基苯	7.3	2.8	2.9	1.0	ND	7.3
1,2,4-三甲基苯	6.3	7.2	6.0	6.3	5.7	7.6
1,3-二氯苯	2.6	2.8	4.3	4.4	5.2	3.2
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苄基氯	0.8	3.7	1.7	ND	2.7	ND
1,2-二氯苯	0.8	0.9	ND	ND	1.1	1.3
1,2,4-三氯苯	ND	4.2	2.4	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	1.7	ND
挥发性有机物（35 种）	1.37×10^3	1.73×10^3	996	1.70×10^3	676	1.11×10^3
注：挥发性有机物（35 种）表示未检出，VOCs（35 种）总量的结果为所有分项之和，低于方法检出限的分项以 0 计。						

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

检测点位示意图：



布点图说明：◎表示有组织废气采样点位，

〇表示无组织废气采样点位。

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

检测依据：

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气　氟化氢的测定　离子色谱法（HJ 688-2019）
有组织废气	汞及其化合物	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局）（2003 年）（5.3.7.2）
有组织废气	镉	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	砷	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	铅	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	铊	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	钴	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	铬	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	锡	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	锑	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	铜	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	锰	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	镍	空气和废气　颗粒物中铅等金属元素的测定　电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气　低浓度颗粒物的测定　重量法（HJ 836-2017）
有组织废气	/	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定　硫氰酸汞分光光度法（HJ/T 27-1999）
有组织废气	一氧化碳	固定污染源废气　一氧化碳的测定　定电位电解法（HJ 973-2018）
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气　二氧化硫的测定　定电位电解法（HJ 57-2017）

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

检测依据：

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气　氮氧化物的测定　定电位电解法（HJ 693-2014）
有组织废气	挥发性有机物（24 种）	固定污染源废气　挥发性有机物的测定　固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 734-2014）
有组织废气	氨	环境空气和废气　氨的测定　纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）
有组织废气	臭气浓度	空气质量　恶臭的测定　三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）
有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局）（2003 年）（5.4.10.3）
无组织废气	氨	环境空气　氨的测定　次氯酸钠-水杨酸分光光度法（HJ 534-2009）
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局）（2003 年）（3.1.11.2）
无组织废气	臭气浓度	空气质量　恶臭的测定　三点比较式臭袋法（GB/T 14675-1993）
无组织废气	挥发性有机物（35 种）	环境空气　挥发性有机物的测定　吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 644-2013）
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气　氯化氢的测定　离子色谱法（HJ 549-2016）
无组织废气	颗粒物	环境空气　总悬浮颗粒物的测定　重量法（GB/T 15432-1995）
无组织废气	氟化物	环境空气　氟化物的测定　滤膜采样氟离子选择电极法（HJ 955-2018）

检 测 报 告

2022-HJ-0180A-02

主要检测仪器：

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	空盒气压表	DYM3	TST-01-202
2	数字温湿度计	TES-1360A	TST-01-206
3	风向风速仪	P6-8232	TST-01-179
4	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	TST-01-121/122
5	空气采样器（VOC）	SP300	TST-01-161
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	TST-01-184/185
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	TST-01-298/299/300/301
8	大气 VOCs 采样器	MH1200-E	TST-01-306/307/308/309
9	高负压智能综合采样器	ADS-2062G	TST-01-191
10	高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F	TST-01-226/227/228
11	气相色谱-质谱联用仪	HP6890-5973	TST-01-147
12	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-073
13	恒温恒湿设备	NVN-800s	TST-01-252
14	电子天平（0.01mg）	MS105	TST-01-028
15	离子色谱仪	ics600	TST-01-101
16	氟离子浓度计	MP519	TST-01-032
17	电感耦合等离子体质谱仪	7800	TST-01-238
18	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
19	双道原子荧光光度仪	AFS-230E	TST-01-086

报告结束